ثانوية بدر الإعدادية نيابة خريبكة	الفرض المحروس رقم 3 مادة العلوم الفيزيائية	الاسم :................................ القسم: ..../1 الرقم الترتيبي:......

20/

التمرين الأول (12 نقط)

1-أجب بصحيح أو خطأ (2.5 ن)

- تمكن عملية تقطير ماء البحر من فصل الأمـــــــــــــــــــلاح عن الماء.......................
- تمكن عملية التصفيق من فصل سائلين قابلين للامتـــــــــــــــــــزاج.......................
- يتكون المستحلب من سائلين غير قابلين للامتـــــــــــــــزاج.......................
- تمكن عملية ترشيح ماء البحر من فصل الأملاح المذابة في المــــــــــــــاء.......................
- يكون محلول مائي للملح مشبعا في حالة ترسب كمية الملح المضافة في قعر الإناء.......................

2- أملأ الفراغ بما يناسب (3 ن)

- تمكن عملية الترشيح من فصل مكونات خليط .... ويسمى الخليط المحصل عليه .... وهو خليط متجانس.
- تمكن ....من فصل الماء عن الغازات المذابة فيه دون الوصول إلى.............................
- تمكن عملية ....من فصل الماء عن التراب ، ونحصل على خليط غير متجانس يسمى.............................

3 - ضع علامة × في الخانة المناسبة: (3.5 ن)

الخليط	خليط متجانس	خليط غير متجانس	سائلان قابلان للامتزاج
ماء + عدس			
ماء + خل			
ماء + زيت الزيتون			
ماء + ملح			
مشروب غازي			
هواء نقي			
كحول + زيت			

4 – عرف ما يلي : (3 ن)

- محلول مركز: ....
- التبخر: ....
- الذوبان: ....

التمرين الثاني(8 نقط)

1- نعتبر الخليط التالي.(ماء + ملح + زيت)

- حدد نوع هذا الخليط ؟ علل جوابك ؟ (1 ن)

....

- أذكر طريقتين تمكن من فصل الزيت عن هذا الخليط؟ (1 ن)

....

....

2- بعد فصل الزيت نحصل علي الخليط المكون من.(ماء + ملح)

- حدد نوع هذا الخليط ؟ علل جوابك ؟ (1 ن)

....

- أعط اسم هذا الخليط محددا الجسم المذيب والجسم المذاب؟ (1.5 ن)

اسم الخليط ....**الجسم المذيب**........................ **الجسم المذاب**.......................

- لفصل الملح عن هذا الخليط ننجز التجربة الممثلة أسفله.

أ- أعط اسم هذه التجربة؟ (0.5 ن)...

ب- أعط أسماء الأرقام التالية 1,2,3,4,5,6,7,8؟ (2 ن)

....

....

....

....

....

....

ج- أعط اسم الماء المحصل عليه عند مخرج المبرد؟ (1 ن)

....

